

Инструкция по монтажу моторизованного кронштейна FDL

Моторизованный кронштейн FDL предназначен для линейного перемещения предметов на длину до 920мм (в зависимости от номера модели) в горизонтальной или вертикальной плоскости.

Максимальный вес перемещения:

- в вертикальной плоскости до 10 кг
- в горизонтальной плоскости до 60 кг (*при отсутствии вертикальной нагрузки на рейку кронштейна*)

Скорость движения: 63 мм/с

Питание: Блок питания ~220В/50Гц, 5А-10А или аккумулятора 12В, не менее 12А/ч

Подключаемые аксессуары:

- **Для микропроцессорной платы управления (МПУ):** трехпозиционная кнопка - переключатель хода **KN**, дистанционное криптованное радио управление **ERC**, датчик токовой нагрузки **ESAC** (*при включении нагрузки (например, ТВ) - кронштейн выдвигается, и наоборот при выключении нагрузки – складывается*), сенсорная кнопка **SB**.

***Примечание:** в этом случае к моторизованному кронштейну можно подключить не более двух из перечисленных аксессуаров управления одновременно.

- **Для упрощённой платы управления (У):** трехпозиционная кнопка - переключатель хода **KN**, дистанционное криптованное радио управление **ERC**, датчик токовой нагрузки **ESAC** (*при включении нагрузки (например, ТВ) - кронштейн выдвигается, и наоборот при выключении нагрузки – складывается*).

***Примечание:** в этом случае к моторизованному кронштейну можно подключить только один из перечисленных аксессуаров управления

| Модель | Габарит (длина), мм | Длина хода, мм |
|----------------------------|---------------------|----------------|
| FDL550 (МПУ или У) | 550 | 470 |
| FDL750 (МПУ или У) | 750 | 670 |
| FDL1000 (МПУ или У) | 1000 | 920 |

Монтаж:

Внимательно прочтите данные пункты и соблюдайте последовательность их выполнения.

Общие требования безопасности: Прежде чем монтировать кронштейн, убедитесь в отсутствии на месте крепления скрытой проводки. Монтаж должен производиться в строгом соответствии с руководством. Никогда не устанавливайте части, если они имеют дефекты. Кронштейн закрепляется на желаемую поверхность соответствующим крепежом.

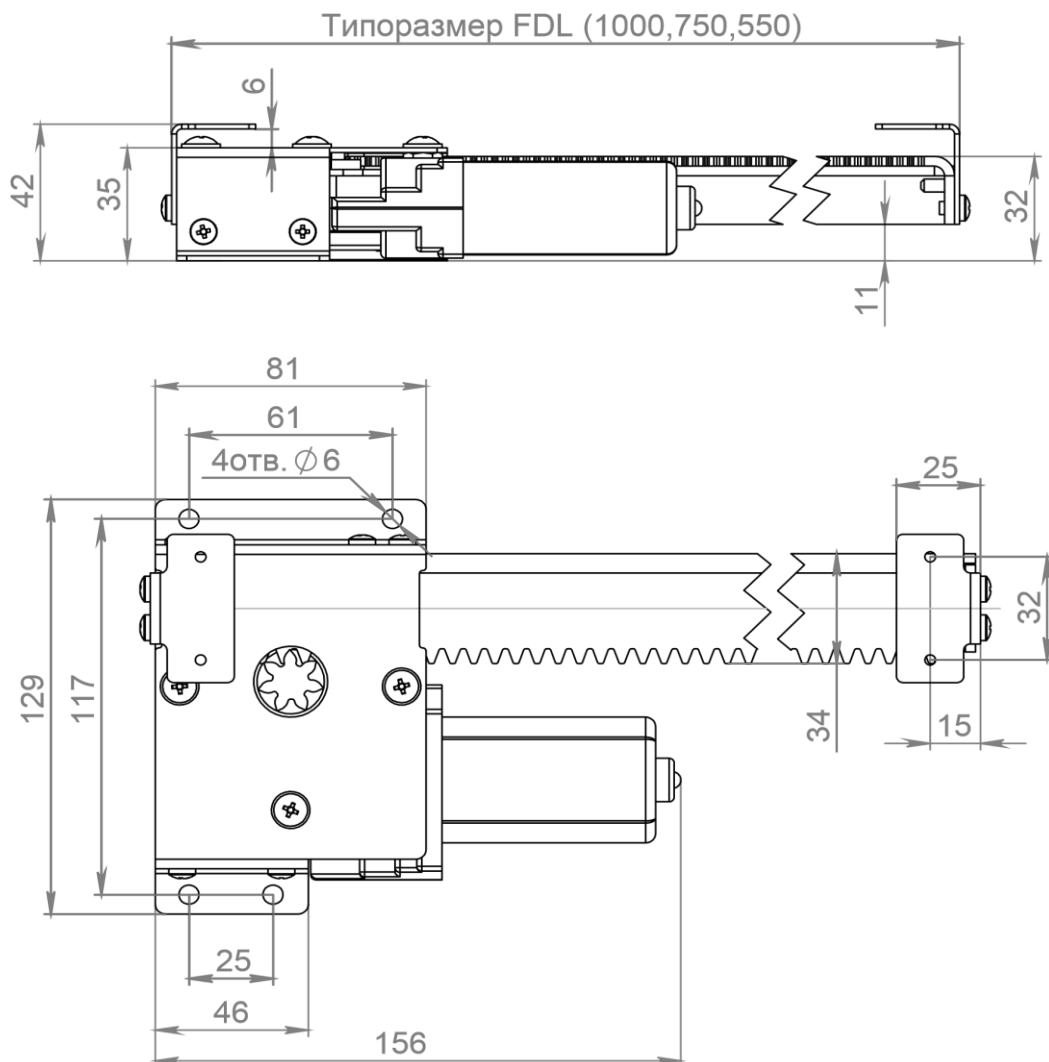
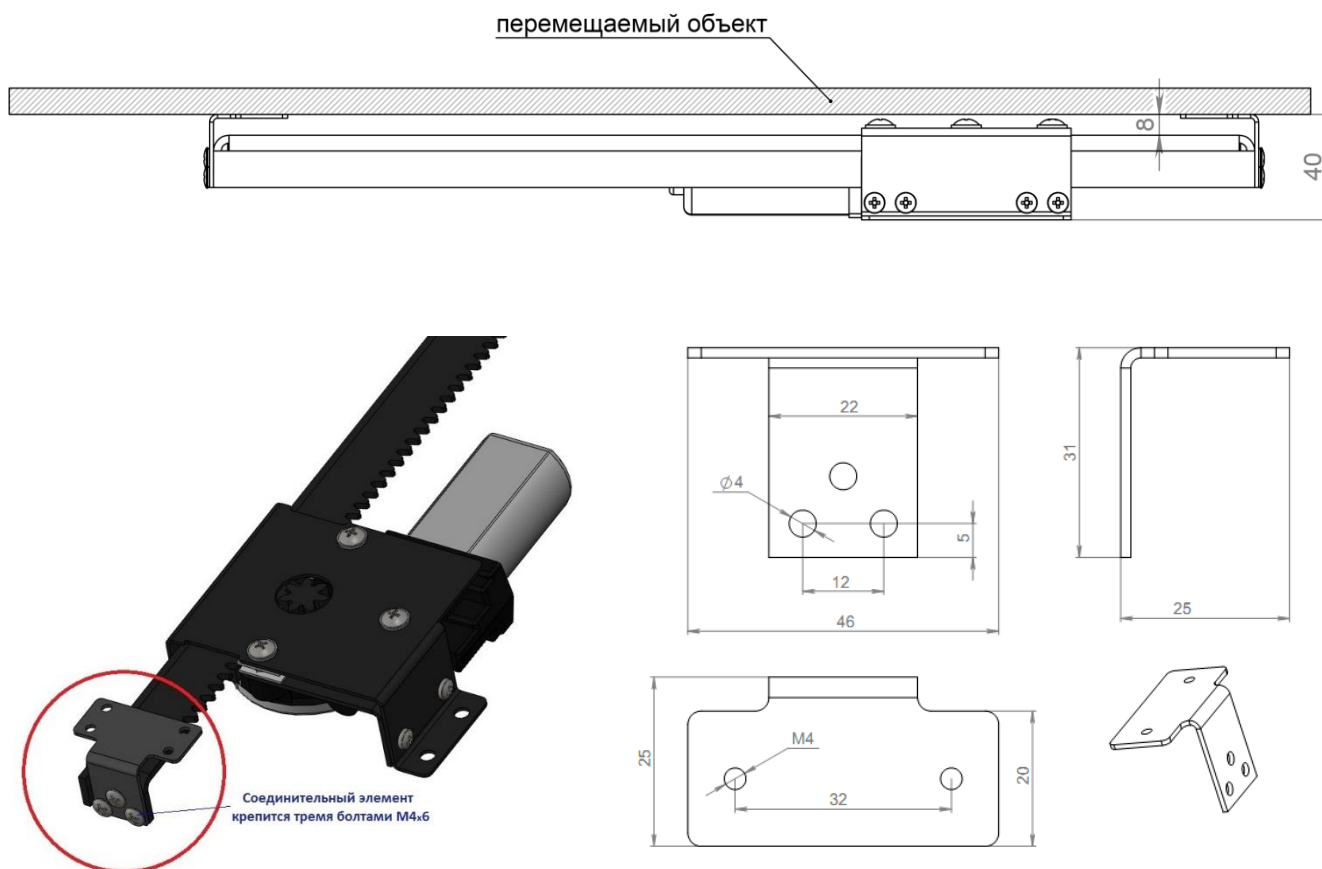


Рисунок 1. Габаритные размеры

1. Определитесь с местом установки.
2. Определитесь с длиной хода рейки выдвижения. По ходу движения кронштейна и прикрепленному к нему объекту не должно быть препятствий.
3. Произведите разметку для крепления кронштейна (см. рис. 1).
4. Закрепите неподвижную часть кронштейна на место установки.
5. Определите месторасположение блока питания и модулей управления. Проложите провода питания и управления между кронштейном и соответствующими блоками. Длина проводов между этими устройствами не должна превышать 3 метров. Удлинительными проводами сборка не комплектуется. Сечение проводов питания не должно быть меньше $1,5\text{мм}^2$, управления $0,35\text{мм}^2$.
6. **Перед подключением модулей управления, внимательно прочтите в поставочном (гарантийном) талоне какой тип платы управления стоит в Вашем кронштейне.**
7. Подключите любой модуль управления по приведенной ниже схеме (**внимательно подсоедините подписанные выводы, которые будут соответствовать указанной маркировке**) и подайте питание на модуль управления и моторизированный кронштейн.
8. Проверьте работоспособность кронштейна от модулей управления.
9. Отключите питание.

10. Определитесь с креплением перемещаемого объекта к кронштейну. При необходимости, используйте соединительные элементы для подвижной части (которые входят в комплект) или другие элементы, которые можно закрепить на рейке выдвижения, не препятствующие ее перемещению.
11. Прикрепите перемещаемый объект к соответствующей части выдвижной рейки.
12. Подайте питание и проверьте работу объекта.
13. Кронштейн готов к использованию.

***Примечание:** Перемещаемый предмет при вертикальном перемещении может использоваться без дополнительных точек опоры (помимо кронштейна). При горизонтальном – обязательно иметь дополнительные точки опоры (помимо кронштейна, например, направляющие полного выдвижения, ролики – которые поддерживают перемещаемый щит).



Перечень возможных неисправностей и методы их устранения.

1. **Тугое (тяжелое) перемещение кронштейна без перемещаемого объекта.**
 - Возможно попадание сторонних предметов в направляющих
 - Низкое сетевое напряжение (ниже 170В) - (проверить напряжение электросети)
2. **От технологического выключателя кронштейн работает – от аксессуара нет.**
 - Деформация разъема подключения аксессуаров (визуально проверить на дефекты – или обращаться в сервисный центр).
 - Неработоспособность аксессуара (обращаться в сервисный центр)
 - При встроенном радиоканале и подключённой антенне нет работы:
 - Антенна заэкранирована (изменить положение антенны).
 - Подседа батарейка в пульте дистанционного управления (поднести пульт максимально близко к антенне и если работоспособность восстановилась, то заменить батарейку в пульте).
3. **При подъеме нагрузки кронштейн останавливается не в конечном положении**
 - Вероятно, нагрузка больше допустимой (срабатывает защита блока питания по токовой нагрузке).
 - Неисправность блока питания (не держит установленный уровень тока – обращаться в сервисный центр).

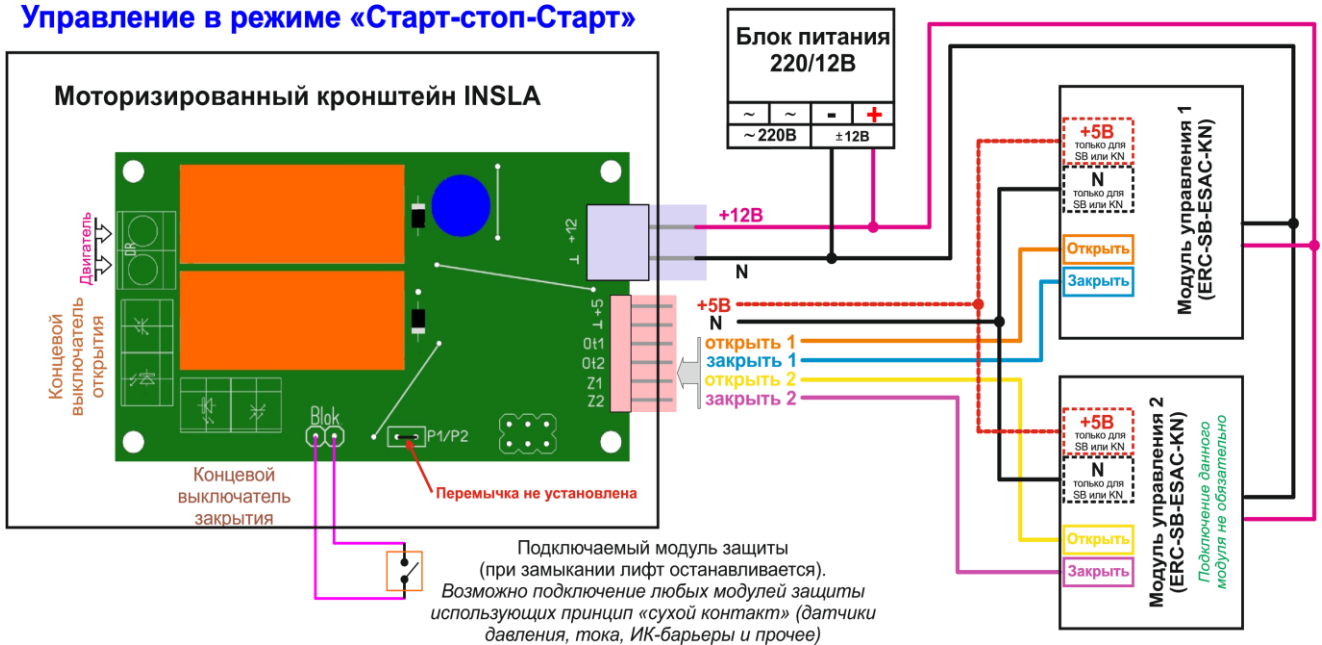
Подключение модулей управления вспомогательных элементов

Схема подключения с микропроцессорной платой управления (МПУ)

Данное управление содержит в себе две программы. Переключение между программами осуществляется путем установки перемычки P1/P2.

- ❖ **Режим, когда перемычка P1/P2 не установлена.** В данном режиме можно осуществлять промежуточную остановку по ходу движения и продолжить ход либо в указанном направлении, либо в обратном (для этого используется две кнопки управления «открыть» и «заккрыть»). Во время движения подвижной части кронштейна, нажатие на любую кнопку произведет останов кронштейна. Для продолжения движения, необходимо снова нажать клавишу нужного направления движения. Допускается «параллельное» использование управляющих модулей (см. выше).

Управление в режиме «Старт-стоп-Старт»



- ❖ **Режим, когда перемычка P1/P2 установлена.** В данном режиме можно осуществлять только открытие или закрытие (движение осуществляется от начальной до конечной точки без промежуточной остановки). Во время движения подвижной части кронштейна, нажатие на любую кнопку произведет останов кронштейна на 0,5секунды и начнет движение в противоположном направлении. Допускается «параллельное» использование управляющих модулей (см. выше).

Управление в режиме «Открыть-заккрыть»

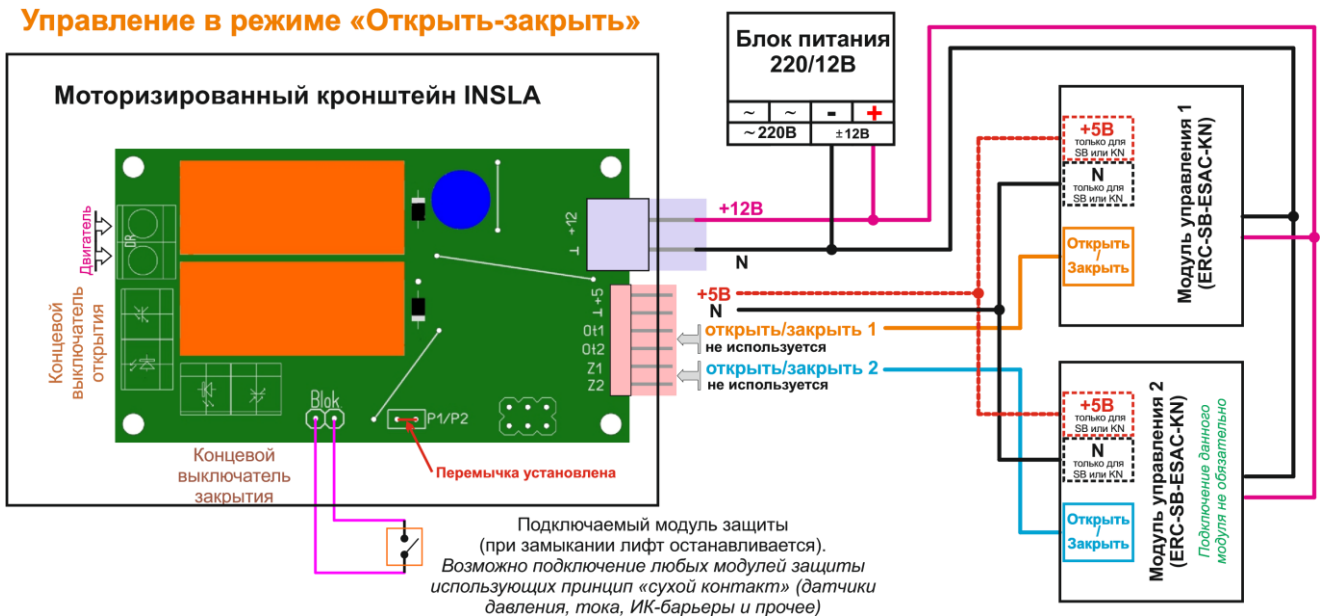


Схема включения блока ERC, ERCM

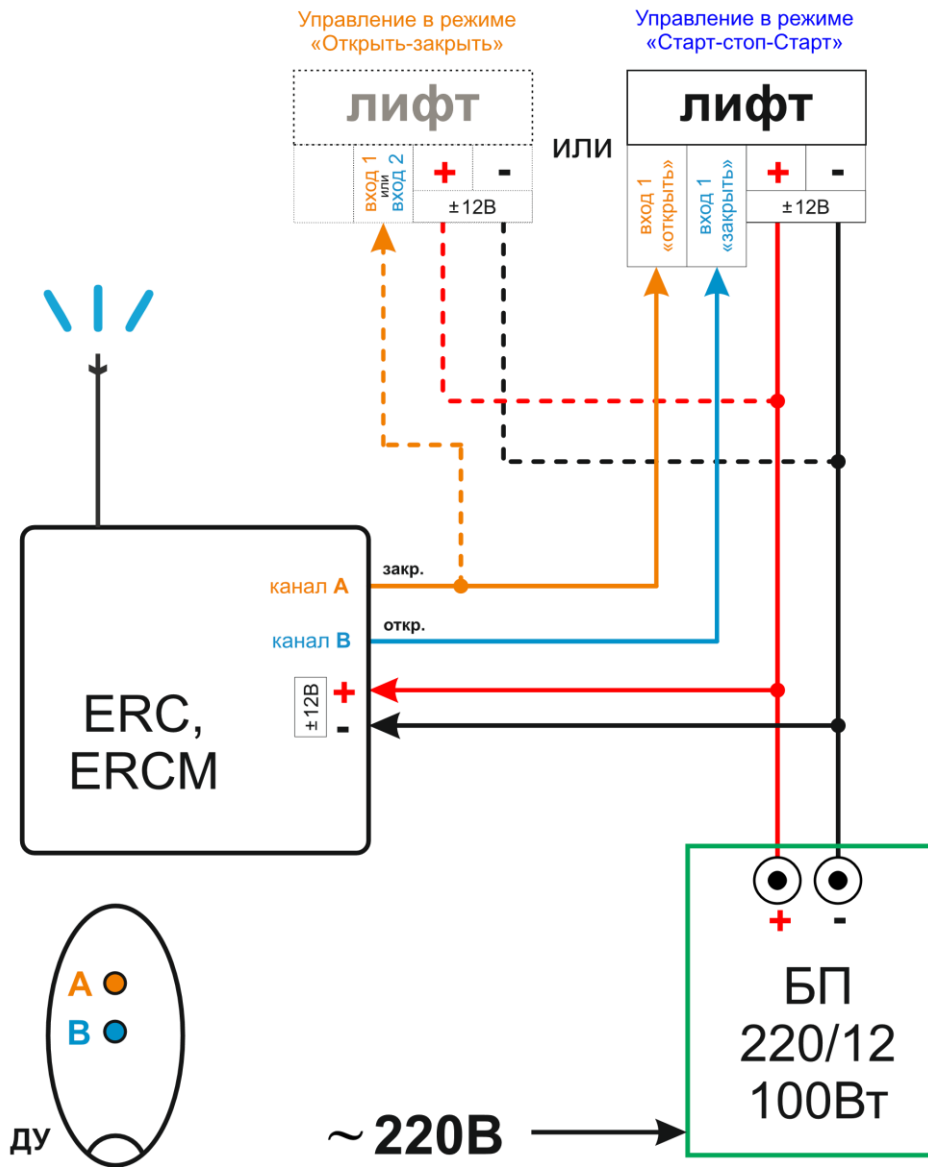
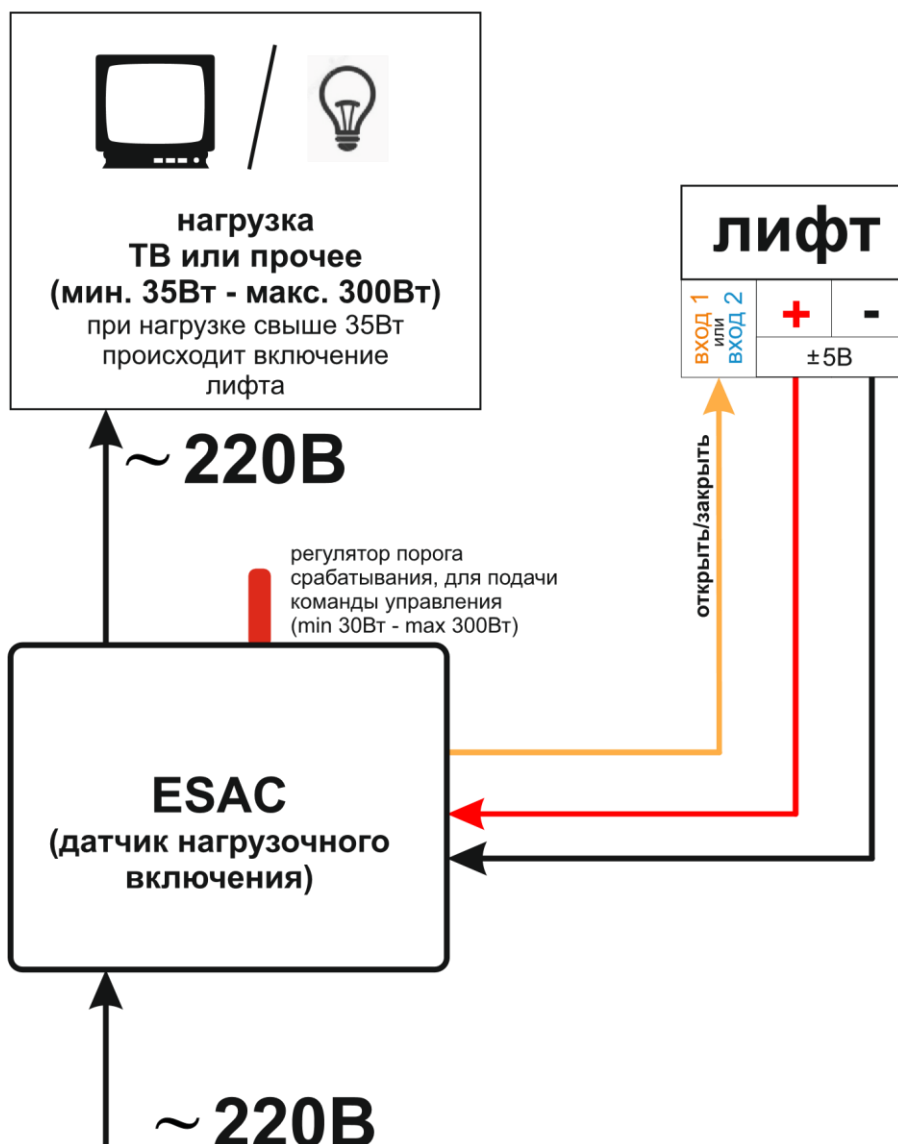


Схема подключения модуля ESAC

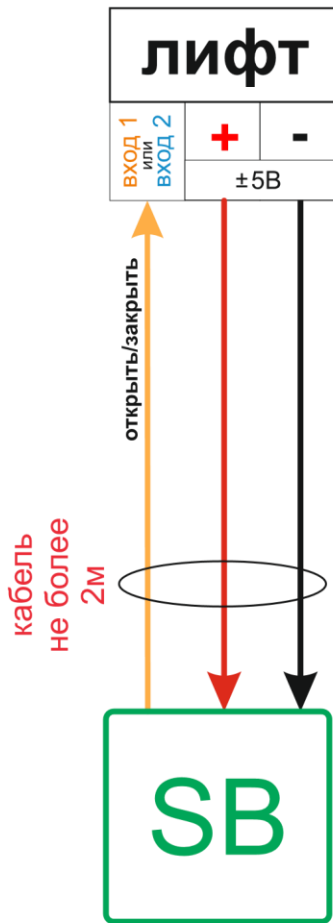


Настройка модуля ESAC

1. На корпусе модуля ESAC находится регулятор порога срабатывания (изначально он установлен на величину 40Вт).
2. Включите в розетку модуля ESAC ваш ТВ. Если ТВ (экран темный) не включился, а лифт начал открываться, то Ваш ТВ потребляет в режиме «сна» больше, чем 40Вт. Вам необходимо увеличить порог срабатывания. Для этого против часовой стрелки поверните регулятор на один-два оборота. При достижении нужного порога лифт не будет открываться.

Схема включения сенсорной площадки SB

Управление в режиме
«Открыть-заккрыть»



Управление в режиме
«Старт-стоп-Старт»

